

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
19. Mai 2005 (19.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/044605 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B60H 1/00**,
F16K 11/052

Michael [DE/DE]; Bleichstrasse 20, 71265 Weil der
Stadt-Merklingen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/012550

(22) Internationales Anmeldedatum:
5. November 2004 (05.11.2004)

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BEHR GMBH & CO. KG**; In-
tellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart
(DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 52 533.5 7. November 2003 (07.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **BEHR GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mauserstrasse
3, 70469 Stuttgart (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

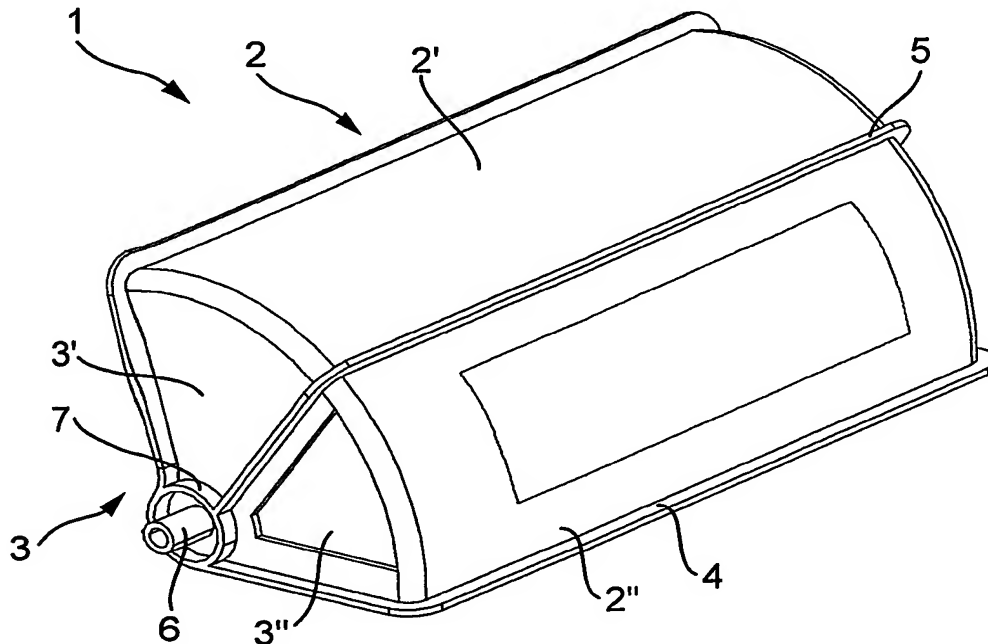
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KOMOWSKI**,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DRUM-TYPE VALVE

(54) Bezeichnung: TROMMELKLAPPE



(57) Abstract: The invention relates to a drum-type valve (1; 101; 201; 301; 301') comprising: a partial cylindrical surface forming a first area (2; 102; 302); two circular segment surfaces each forming a second area (3; 103; 303), and; an outer encircling edge (4; 104; 304), which is disposed essentially in two planes, outwardly projects, and which is rests against correspondingly formed contact surfaces, whereby the drum-type valve (1; 101; 201; 301; 301') has at least one second edge (5; 105; 305).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/044605 A1



(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Trommelklappe (1; 101; 201; 301; 301') mit einer Teil-Zylinderfläche, die einen ersten Bereich (2; 102; 302) bildet, mit zwei Kreissegmentflächen, die je einen zweiten Bereich (3; 103; 303) bilden, und mit einem aussen umlaufenden, im Wesentlichen in zwei Ebenen angeordneten, nach aussen vorstehenden und der Anlage an entsprechend 15 ausgebildeten Anlageflächen dienenden Rand (4; 104; 304), wobei die Trommelklappe (1; 101; 201; 301; 301') mindestens einen zweiten Rand (5; 105; 305) aufweist.